

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 17/11/2000

Internt nr.:

Erstatter dato: 22/02/1999

VULKEM 116® FUGE OG- FORSEGLINGSMASSE

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Godkjent for bruk

HANDELSNAVN:	VULKEM 116® FUGE OG- FORSEGLINGSMASSE
PRODUKTTYPE:	Fuge og- forseglingsmasse
PR-NR:	30363

IMPORTØR:	Jak J. Alveberg a.s
ADRESSE:	Grini Næringspark 15, Postboks 67
POSTNR & STED:	1332 Østerås
TELEFON:	67 87 08 88
FAKS:	67 14 51 95
E-MAIL:	firmapost@alveberg.no
KONTAKTPERSON:	Trond Ryen Aspvik
ANSVARLIG:	Bjørn Erik Alveberg
UTARBEIDET AV:	Anne Bjørtomt Mosland (Teknologisk Institutt)
NØDTELEFONNR.:	22 60 84 60 (Giftnformasjonssentralen)

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

NR	INGREDIENS NAVN	CAS-NR	VEKT %	FAREKL./ANM.
1	DIFENYLMETANDIISOCYANAT, ISOMERE OG HOMOLOGER	9016-87-9	<0,5	Xn,A, 2, C,20-36/37/38-42
2	TOLUEN-2,4-DIISOCYANAT	584-84-9	<0,1	T+,A K2,45-26-36/37/38-42/43-52/53
3	POLYAMINFORTYKKER	77703-56-1	1-5	Xi,21-38-43
4	ISOCYANAT PREPOLYMER	68920-56-9	1-5	Xi,38-43
5	SOLVENT NAFTA (PETROLEUM), LETT AROMATISK	64742-95-6	5-15	Xn,10-51/53-65
6	AROMATISK POLYISOCYANAT HARPIKS	-	30-60	Xn,20-36/37/38-42

Forklaring: T+=Meget giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksiderende, F+=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, Fo=Brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arvestoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER

Stoff 2 kan også være Toluen-2,6-diisocyanat (CAS-nr 91-08-7).

Stoff 5 inneholder < 0,1% benzen.

Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Helsefare:

Kan forårsake allergi ved innånding og hudkontakt. Farlig ved innånding. Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Sikkerhet:

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Miljøfare:

Produktet inneholder stoffer som kan utgjøre en miljørisiko.

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 17/11/2000

Internt nr.:

Erstatter dato: 22/02/1999

VULKEM 116® FUGE OG- FORSEGLINGSMASSE

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT

I tvilstilfelle bør lege kontaktes.

INNÅNDING

Frisk luft, ro og varme. Tilkall lege. Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig.

HUDKONTAKT

Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe. Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege.

ØYEKONTAKT

Skyll straks med store mengder vann. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transport.

SVELGING

Gi fløte eller ett par spiseskjeer matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

MEDISINSK INFORMASJON

Ingen informasjon tilgjengelig.

5. TILTAK VED BRANNSLOKKING

PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Pulver, kullsyre, skum, vanntåke.

UEGNET BRANNSLUKNINGSMIDDEL

Vann i samlet stråle.

BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Forbrenningsproduktene er giftige. Bruk av åndedrettsvern er nødvendig.

ANNEN INFORMASJON

Utsatte beholdere avkjøles med vannjet-spray.

Brannrester og brukt brannmiddel skal avfallsdisponeres i henhold til forskrifter.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt.8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Samles opp i egnede beholdere og leveres som spesialavfall (se pkt. 13).

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSNING

Spilt materiale absorberes i inert, ikke-brennbart materiale.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER

Ventilasjonens effektivitet må kontrolleres regelmessig p.g.a. risiko for gjengroing.

Unngå kontakt med vann ved prøvetaking, håndtering og lagring.

HÅNDTERINGSVEILEDNING

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig.

Benytt åndedrettsvern. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt

Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

LAGRINGSANVISNING

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

Lagres ved temperaturer mellom 5 og 30°C. Oppbevares beskyttet for varme og direkte sollys.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 17/11/2000

Internt nr.:

Erstatter dato: 22/02/1999

VULKEM 116® FUGE OG- FORSEGLINGSMASSE

INGREDIENS NAVN	CAS-NR	ADM.NORM	ADM. ÅR
DIFENYLMETANDIISOCYANAT, ISOMERE OG HOMOLOGER	9016-87-9	0,05 mg/m ³	
TOLUEN-2,4-DIISOCYANAT	584-84-9	0,035 mg/m ³	
SOLVENT NAFTA (PETROLEUM), LETT AROMATISK	64742-95-6	120,0 mg/m ³	

FOREBYGGENDE TILTAK

Sørg for god ventilasjon. Mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Medisinsk kontroll anbefales for alle personer som håndterer eller kommer i kontakt med produkter som er allergifremkallende ved innånding. Personer med Astma, allergier eller tilbakevendende infeksjoner/sykdommer i luftveiene, bør ikke arbeide med dette produktet

ANDEDRETTSVERN

Bruk trykkluft- eller friskluftmaske ved arbeid der oksygentilførselen ikke er tilstrekkelig.

ØYEVERN

Normalt ikke nødvendig.

Benytt øyevern for beskyttelse mot sprut.

ARBEIDSHANSKER

Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale, f.eks. neoprenhansker løsningsmiddel resistente hansker (butylgummi) eller Polyvinylklorid (PVC).

VERNEKLÆR

Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt.

Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER



Tilstandsform:	Viskøs masse.		
Farge:	Forskjellig.		
Lukt:	Løsningsmiddel		
Løslighet:	blandbar med de fleste organiske løsningsmidler		
Smelte/Frysepunkt:	Tetthet:	1,08-1,32 g/ml	
Ekspløsjonsomr., %-%:	1 - 7 (Løsemiddel)	Løslighet i vann:	uløselig
Damptrykk:	0,4 kPa (løsemiddel)	Metningskons.:	
Dekomponeringstemp.:	Rel. tetth. i m. luft(l=1):		
pH løsning:	Kokepunkt:	>121 °C	
Flammepunkt:	65,5 °C	pH konsentrat:	-
Molvekt:	Viskositet:		
Tenntemperatur:	ca 245 °C	Luktegrense:	0,4 ppm (MDI)
Rel. damptetthet, (l=1):	>1	Rel. fordampningshast.:	
Luftreaktiv:	Vannreaktiv:		

10. STABILITET OG REAKTIVITET



STABILITET

Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. Unngå høy temperatur.

Ved reaksjon med vann (fukt) dannes karbondioksidgass.

Eksoterm reaksjon med stoffer som inneholder aktive hydrogengrupper.

Reaksjonen blir fortløpende kraftigere og kan bli voldsom ved høye temperaturer om reaksjonskomponentenes blandbarhet er høy eller påvirkes av omrøring eller om løsningsmiddel inngår.

REAGERER MED

Vann, alkoholer, sterke oksideringsmidler, sterke baser og sterke syrer.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER

Ved ufulstendig forbrenning utvikles karbonmonoksid, karbondioksid, nitrøse gasser og andre giftige gasser (hydrogencyanid, isocyanater).

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE



GENERELT

I industrien representerer innåndning den største faren.

INNÅNDING

Farlig ved innånding. Dampene virker irriterende på øyne og luftveiene. Hoste, tetthet i brystet eller følelse av trykk for brystet. Symptomer kan oppstå først etter flere timer etter eksponering.

HUDKONTAKT

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 17/11/2000

Internt nr.:

Erstatter dato: 22/02/1999

VULKEM 116® FUGE OG- FORSEGLINGSMASSE

Irriterer huden. Dyrestudier viser at sensibilisering av åndedretsorganene kan fremkalles gjennom hudkontakt med med bl.a. diisocyanater.

ØYEKONTAKT

Irriterer øynene.

SVELGING

Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

ALLERGI

Produktet inneholder diisocyanater som kan være allergifremkallende ved innånding. Også fare for allergi ved hudkontakt.

KREFT

Produktet inneholder små mengder av toluen-2,4/2,6-diisocyanat som er kreftfremkallende.

MUTAGENE EFFEKTER

Ingen informasjon tilgjengelig.

REPRODUKSJONSSKADE EFFEKTER

Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

MOBILITET

Produktet er ikke blandbart med vann.

NEDBRYTBARHET

Reagerer med vann. Reaksjonsproduktene er ikke biologisk nedbrytbare. Omdanning til løselige produkter, inklusive diaminodifenylmetan (MDA) er meget lav ved optimale laboratorieforhold med god dispergering og lav konsentrasjon.

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Studier av en dam viste at store forurensninger ikke forårsaket noen tydelige toksiske effekter på et bredt sortiment av flora på alle tropiske nivåer (inklusive fisk), ingen spor av diaminodifenylmetan (MDA) og ingen tegn på bioakkumulering av MDI eller MDA. Produktet inneholder solvent nafta som er skadelig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

Leveres som spesialavfall til godkjent behandler eller innsamlere
Spesialavfallstypen nevnt nedenunder (EAK-kode) er veiledende.
Bruker må selv angi riktig EAK-kode hvis bruksområdet avviker.
tillegg er avfallsnummer (Norsas) angitt.

AVFALLSKLASSE

08 05 01 Isocyanater (toluendiisocyanat og metandifenyl-diisocyanat m.m.)
7121 Polymeriserende stoff, isocyanater

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 17/11/2000

Internt nr.:

Erstatter dato: 22/02/1999

VULKEM 116® FUGE OG- FORSEGLINGSMASSE

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

PROPER SHIPPING NAME	
Toll. reg. no:	
HAZCHEM (Y=sort,y=hvit):	
ADR (Vei)	
UN Nr	Farlig gods
Klasse	Fareseddel
Farenummer	Margnr
RID (Jernbane)	
UN Nr	Farlig gods
Klasse	Etikett
Farenummer	
IMDG (Sjø)	
UN Nr	Farlig gods
Klasse	Etikett
Forpkn.gruppe	EmS
MFAG	Marine Pollutant
Sub. risk	Side
IATA (Fly)	
UN Nr	Farlig gods
Klasse	Sub. risk
Etikett	Forpkn.gruppe

GENERELT

Ikke farlig gods i forhold til transportforskriftene (ADR).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Fareklasse/Anm.



SAMMENSETNING

TOLUEN-2,4-DIISOCYANAT (<0,1), POLYAMINFORTYKKER (1-5), ISOCYANAT PREPOLYMER (1-5), AROMATISK POLYISOCYANAT HARPIKS (30-60)

R-SETNINGER

R-20 Farlig ved innånding.
R-42/43 Fare for allergi ved innånding og hudkontakt
R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

S-SETNINGER

S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S-28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.
S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

REFERANSER

Produktet er klassifisert og merket iht. forskrifter om klassifisering og merking av farlige kjemikalier samt forskrift om stoffliste (trådte i kraft 01.01.98).
Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsent.en

ANNEN INFORMASJON

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 17/11/2000

Internt nr.:

Erstatter dato: 22/02/1999

VULKEM 116[®] FUGE OG- FORSEGLINGSMASSE

UTGITT:
17/11/2000

INFORMASJONSKILDER:

RPM Belgium N.V.
Industriepark Noord – H. Dunantstraat 11 B
8700 Tielt (Belgium)

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Embalasjestørrelse: 310 ml patroner
Kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt i henhold til Oljeindustriens Landsforenings Godkjenningsordning (OLF) for HMS-datablader.

IMPORT OG DIREKTSALG

Jak. J. Alveberg as
Grini Næringspark 15, Postboks 67, 1332 Østerås
Tlf.: 67 87 08 88, Fax: 67 14 51 95
E-mail: firmapost@alveberg.no
Internett: www.alveberg.no